DÉPLOYEZ UNE MULTITUDE D'APPLICATIONS EN TOUTE CONFIANCE

UN GUIDE DÉDIÉ À BIG-IP CLOUD EDITION. SERVICES ÉVOLUTIFS PAR APPLICATION.





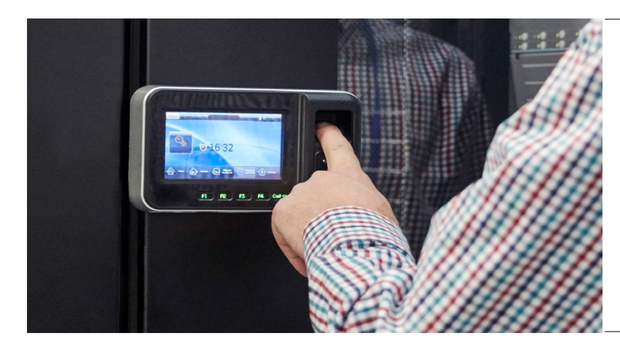
INTRODUCTION

Les équipes en charge des applications sont sous pression constante pour offrir à leur entreprise toujours plus de fonctionnalités dans des délais très courts.

En conséquence, la pression s'accentue également sur les équipes en charge du réseau qui doivent s'aligner et ainsi permettre des déploiements plus rapides, sans pour autant sacrifier la sécurité, les performances ou la disponibilité des applications.

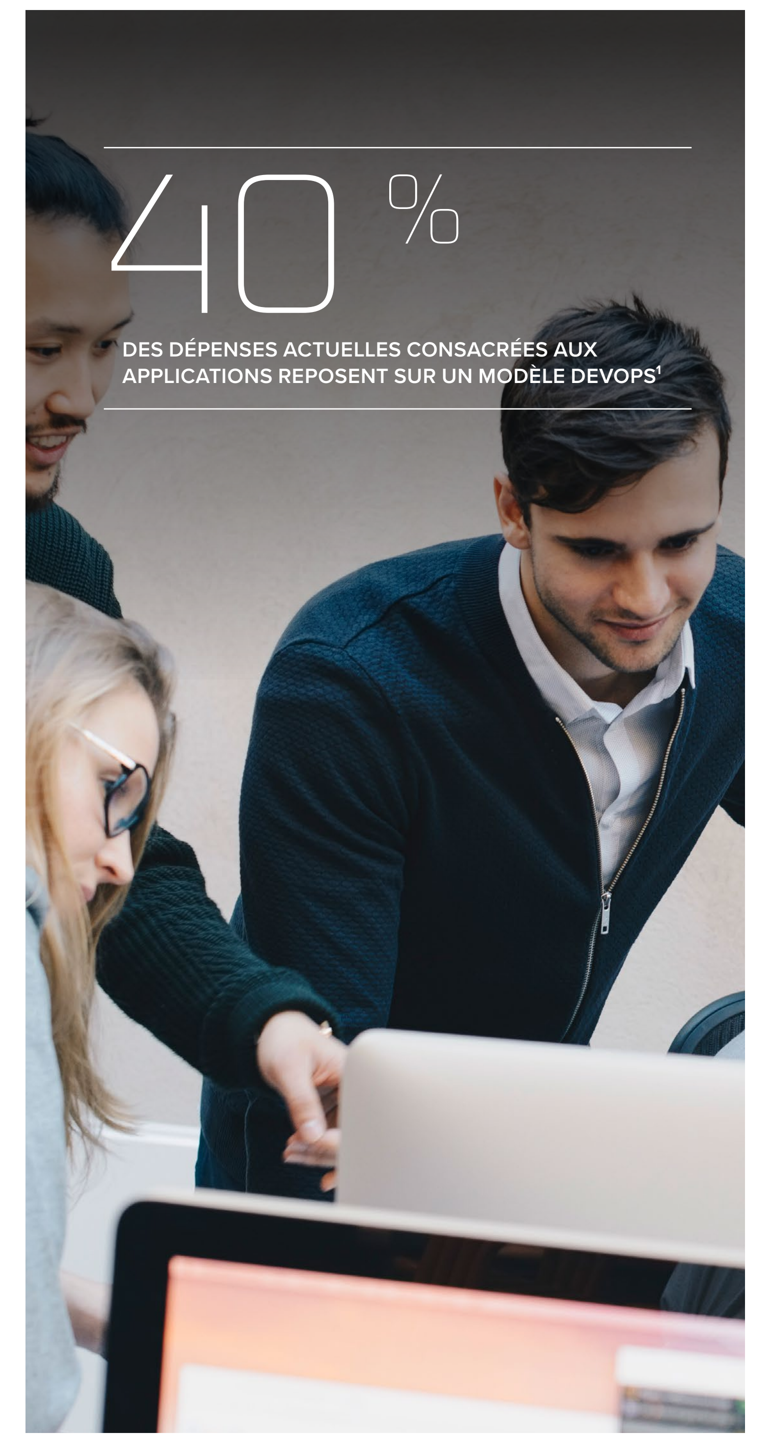
Les équipes responsables des réseaux et de la sécurité doivent ainsi collaborer étroitement avec celles en charge des applications, afin de parvenir à éliminer les frictions lors du développement et de la distribution des applications. De manière générale, les équipes en charge des applications préfèrent recourir à des services sécurité et réseau avec un modèle « à la demande ». Elles peuvent ainsi se concentrer sur la création de code qui apporte une réelle valeur ajoutée à l'entreprise plutôt que sur du code non fonctionnel pour des services extérieurs qui doivent être actualisés et maintenus au fil du temps.

La solution F5 BIG-IP Cloud Edition propose une nouvelle façon, flexible et rapide, de distribuer des services adaptés aux besoins des équipes en charge des applications. Elle permet également aux équipes responsables des opérations d'appliquer des règles cohérentes pour la sécurité et le réseau sur l'ensemble du portefeuille d'applications.



61 %

DES MEMBRES DES ÉQUIPES NETOPS ESTIMENT QUE LES DEVOPS DEVRAIENT AVOIR DAVANTAGE ACCÈS À DES FONCTIONNALITÉS EN LIBRE-SERVICE[2].



40 %

DES DÉPENSES ACTUELLES CONSACRÉES AUX APPLICATIONS REPOSENT SUR UN MODÈLE DEVOPS[1]

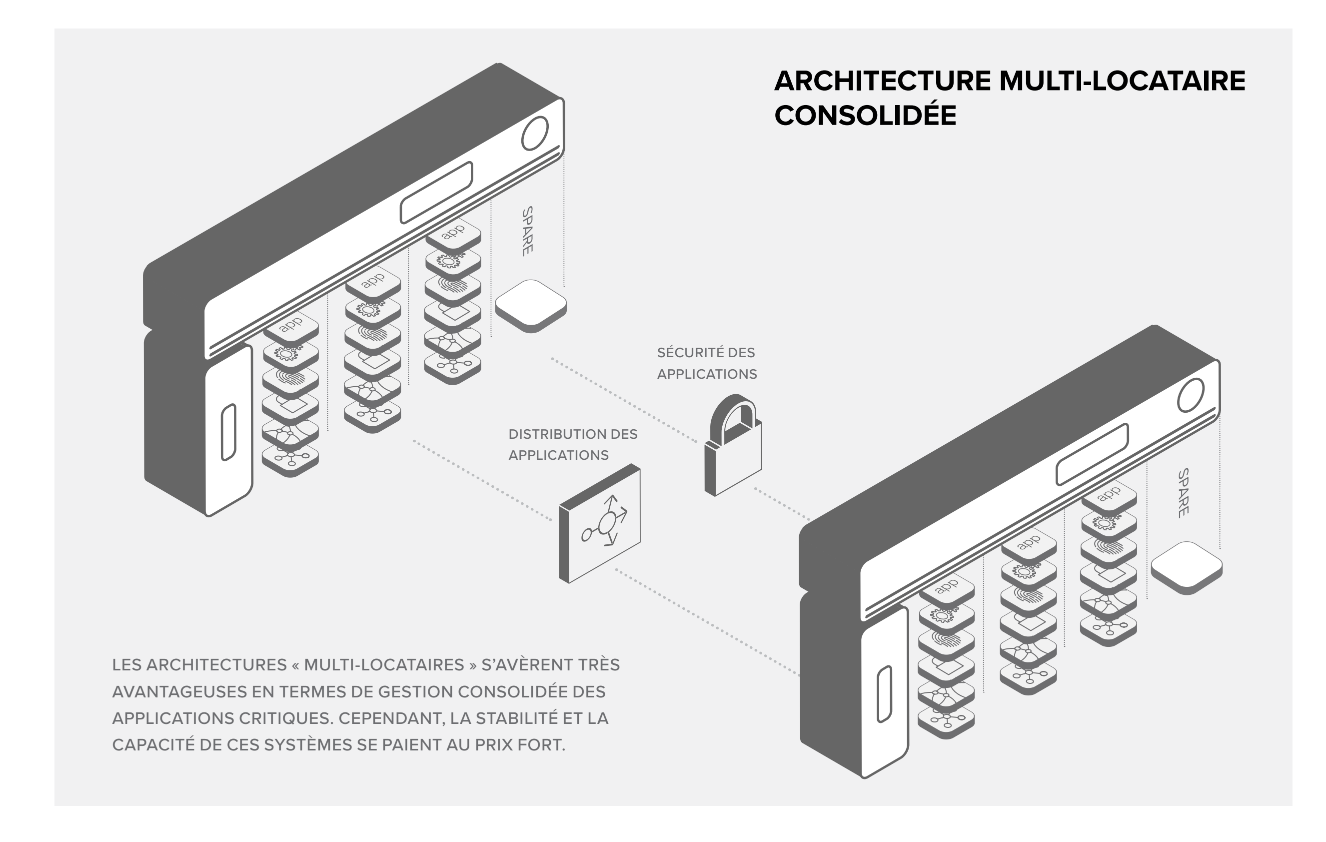
1 Puppet 2017 State of DevOps Report
2 F5 2017 DevOps and NetOps Survey Report



LES NOUVEAUX ENVIRONNEMENTS PROFESSIONNELS NÉCESSITENT UNE NOUVELLE APPROCHE

Les architectures « multi-locataires » (également appelées « multi-tenant » ou mutualisées) s'avèrent très avantageuses en termes de gestion consolidée des applications critiques. Cependant, la stabilité et la capacité de ces systèmes se paient au prix fort. À mesure que la demande spécifique à chaque application augmente, une solution consolidée peut devenir insuffisante pour répondre à vos besoins. Les mises à niveau et changements de configuration doivent être coordonnés pour tous les propriétaires d'applications, qui sont souvent en désaccord pour savoir si ces opérations sont vraiment nécessaires et à quel moment les mettre en œuvre. Au final, les déploiements d'applications sont souvent retardés de plusieurs jours, voire de plusieurs semaines. Après déploiement, l'amélioration des performances et l'intégration des mises à jour de sécurité peuvent également être retardées pour des raisons similaires.

Alors que ces répercussions étaient souvent gérables il y a quelques années, les équipes en charge des applications, devant absolument apporter de la valeur ajoutée à l'entreprise, exigent désormais des services de meilleure qualité et plus individualisés en temps réel. Pour répondre à cette demande, tout en respectant les normes de sécurité et de performances des entreprises, il est recommandé de fournir aux équipes en charge des applications un accès à la demande à des services pré-intégrés, proposant des performances, une disponibilité et une sécurité éprouvées.



FOURNIR AUX ÉQUIPES EN CHARGE DES APPLICATIONS UN ACCÈS À LA DEMANDE À DES SERVICES PRÉ-INTÉGRÉS, PROPOSANT DES PERFORMANCES, UNE DISPONIBILITÉ ET UNE SÉCURITÉ ÉPROUVÉES.

FONCTIONNEMENT

Il inclut des modèles pré-intégrés que vous pouvez utiliser directement ou modifier selon vos besoins. Les modèles configurent automatiquement les instances BIG-IP avec des services avancés en termes de disponibilité et de sécurité. Vous décidez quels sont les services disponibles pour chacune de vos équipes en charge des applications, ainsi que le niveau de contrôle que vous souhaitez leur laisser. Vous pouvez également offrir une meilleure visibilité sur les performances des applications en production, en plus de la possibilité d'assurer automatiquement la montée en charge.

La solution BIG-IP Cloud Edition élimine les frictions entre les équipes en charge des applications et celles en charge du réseau. Elle permet d'apporter rapidement à une multitude d'applications des services éprouvés de sécurité, de performance et de disponibilité.

SERVICES À LA DEMANDE PERSONNALISÉS POUR CHAQUE APPLICATION

SÉCURITÉ DES APPLICATIONS
DISTRIBUTION DES APPLICATIONS





DISTRIBUTION DES APPLICATIONS



SÉCURITÉ DES APPLICATIONS
DISTRIBUTION DES APPLICATIONS



SÉCURITÉ DES APPLICATIONS
DISTRIBUTION DES APPLICATIONS



SUPPLÉMENTAIRE

BIG-IP Cloud Edition bouleverse l'approche traditionnelle de distribution des applications. Vous pouvez ainsi proposer une assistance personnalisée à la demande pour chaque application, sans augmenter vos coûts de gestion.

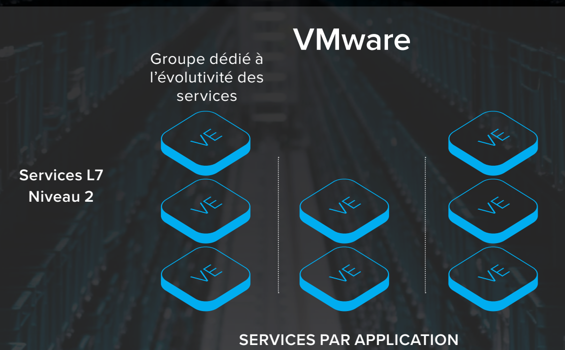
GESTION SIMPLIFIÉE

VMware

AWS

Groupe dédié à l'évolutivité des services

Services L7
Niveau 2





SERVICES PAR APPLICATION

SERVICES PAR APPLICATION

ÉVOLUTIVITÉ
ET HD
NIVEAU 1



PAR APPLICATION OU ÉVOLUTIVITÉ ET HD PARTAGÉES



HD PAR APPLICATION

BIG-IP Cloud Edition adopte également une approche fondamentalement différente de la gestion. Ainsi, les tâches chronophages de gestion des périphériques (création, enregistrement et octroi de licences pour les appareils BIG-IP, évolutivité des services et mises à niveau des services) sont désormais traitées automatiquement. L'opérateur BIG-IP est alors libre de se concentrer sur la création d'un cadre de services que les équipes concernées pourront associer à leurs applications lors des futurs déploiements.



GESTION DES PÉRIPHÉRIQUES BIG-IQ

VE VE VE

1 NOUVELLE VERSION DÉPLOYÉE, TRAFIC TIRÉ DES ANCIENS PÉRIPHÉRIQUES

VE VE VE

2 L'ANCIENNE VERSION EST ÉLIMINÉE

VE VE VE

3 RÉPÉTEZ L'OPÉRATION POUR LE RESTE DU GROUPE DÉDIÉ À L'ÉVOLUTIVITÉ DES SERVICES

ÉVOLUTIVITÉ AUTOMATIQUE ET MISES À NIVEAU SIMPLIFIÉES

Lisez cette page pour que vos applications restent hautement disponibles, complètement protégées et conformes à vos normes, sans vous compliquer la vie.

BIG-IP Cloud Edition propose également des services évoluant de manière automatique évitant ainsi leur activation excessive. Vous déterminez les paramètres de l'environnement qui autorisent BIG-IP Cloud Edition à ajouter de nouvelles instances. Des tableaux de bord complets permettent d'apprécier les problèmes d'environnement susceptibles d'affecter les performances.

L'équipe en charge des applications accède également à ses propres tableaux de bord faciles à analyser. L'opérateur BIG-IP peut déterminer les éléments à afficher dans ces tableaux et décider d'ajouter des options afin d'ajuster les paramètres d'évolutivité. L'équipe en charge des applications a ainsi la possibilité de résoudre certains problèmes de performances, sans impliquer l'équipe responsable du réseau.

Les mises à niveau sont également beaucoup plus simples à appliquer, par rapport à un modèle traditionnel consolidé. En effet, dès qu'il est nécessaire de mettre à niveau les instances associées à une application spécifique, il suffit de programmer les nouvelles instances pour qu'elles acceptent le nouveau trafic, tout en éliminant progressivement l'ancienne version à mesure que les connexions s'amenuisent.

Cette méthode fournit un environnement épuré, plus sûr et plus simple pour coordonner les processus de mise à niveau. Vous pouvez ainsi maintenir vos plates-formes à jour et offrir de nouvelles fonctionnalités à vos utilisateurs, de manière routinière et peu risquée... pour la plus grande satisfaction de tous.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur **f5.com/unleash.**

DÉPLOYEZ VOS APPLICATIONS EN TOUTE LIBERTÉ GRÂCE AU MULTI-CLOUD

Grâce au cloud, les possibilités sont désormais plus nombreuses que jamais, tout comme les difficultés. Il est en effet ambitieux de vouloir que chaque application fonctionne parfaitement dans chaque environnement. Vous devez évoluer, posséder une sécurité cohérente, et automatiser et simplifier les opérations pour que tout se fasse plus rapidement. Vous devez faire migrer des applications entre différents clouds librement, tout en fournissant un niveau de service uniforme. Vous devez être en mesure de distribuer n'importe quelle application, n'importe où, en toute confiance.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur f5.com/multicloud.



Siège social aux États-Unis : 401 Elliott Ave W, Seattle, WA 98119 | 888-882-4447 // Amérique : info@f5.com // Asie-Pacifique : apacinfo@f5.com // Europe/Moyen-Orient/Afrique : emeainfo@f5.com // Japon : f5j-info@f5.com